2022 - 2023 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

12. SINIFLAR

KAZANIM İZLEME VE DEĞERLENDİRME UYGULAMASI

V

TYT

1- Bu kitapçıkta toplam 40 soru bulunmaktadır.

- *Türkçe Testi : 40 soru*
- *Sosyal Bilimler Testi : 20 soru*
- *Temel Matematik Testi : 40 soru*
- *Fen Bilimleri Testi : 20 soru*

*2- Bu sınav için verilen cevaplama süresi **165 dakikadır** (2 saat 45 dakika).*

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının "Türkçe Testi" için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Rüyabilim, her ne kadar son derece popüler olsa da çoğu bilim insanı Freud'un fikirleri için çok az $\underset{\text{I}}{\underline{\text{kanıt}}}$ (delil) olduğunu veya hiç kanıt olmadığını düşünüyor. Ancak son altmış yılda tıbbi tarayıcılar ve dikkatli $\underset{\text{II}}{\underline{\text{psikolojik}}}$ (ruhsal) incelemelerle desteklenen $\underset{\text{III}}{\underline{\text{nörolojik araştırmalar}}}$ (sinirlerin incelenmesi) bize daha iyi $\underset{\text{IV}}{\underline{\text{ipuçları sağlıyor}}}$ (imkân veriyor). Artık insanları laboratuvarlara alıp kafalarına elektroensefalogram (EEG) sondaları yerleştirip uyutarak beyinlerinin elektriksel $\underset{\text{V}}{\underline{\text{aktivitesini}}}$ (etkinliğini) ölçebiliyoruz.

Bu parçada numaralanmış ifadelerden hangisinin anlamı ayraç içinde verilen açıklamayla uyumlu <u>değildir</u>?

A) I B) II C) III D) IV E) V

2. Kitap <u>okumanın</u> ne kadar önemli olduğunu onu tanıyınca anladım. <u>Feleğin çemberinden geçmiş</u> biriyle tanışmak, insanı motive ediyor. Bana "Okuduğun her kitap kendini tanıma sürecindir." demişti. İnanın o günden beri <u>mısralarımı</u> bir varoluş sevdası içinde yazıyorum.

Bu parçada altı çizili ifadelerin anlam özellikleri aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?

A) Gerçek, deyim, terim

B) Yan, mecaz, genel

C) Gerçek, zıt, yan

D) Mecaz, zıt, genel

E) Yan, terim, deyim

3. I. Benim sanata olan düşkünlüğüm ailemden geliyor olmalı.

II. Seyirciler gösteriyi çok beğendikleri için oyunu ayakta alkışladılar.

III. Sınıfımıza yeni gelen öğrenciyle iyi arkadaş olacağımızı sanıyorum.

IV. Olayları tane tane anlattığı için daha iyi anladım.

V. Ne kadar karışık olursa olsun, dikkatli dinlersek konuyu anlarız.

Yukarıdaki cümleler anlam ilişkisine göre ikişerli gruplanırsa hangi cümle dışarıda kalır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Bugüne kadar pek çok ödül aldım, her ödülüm benim için ayrı bir gurur kaynağı ama bence en büyük hediye, insanların yapıtlarımı beğenmesi, onlarda kendilerinden bir şeyler bulmasıdır.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu cümleye anlamca <u>uzaktır</u>?

A) Edebî eser, kendi döneminin ruhunu ve dünya görüşünü yansıtır.

B) Önemli ve değerli sanat eserleri, çağının duygularına tanıklık eder.

C) Yazar, eserlerinde şeffaf olmayan buzlu bir camın ardından öteye bakmaktadır.

D) Toplumun hislerini duyurabildiği takdirde yazar beğeni kazanır.

E) İçinde yaşadığı toplumu tanımak ve eserine yansıtmak yazar için önemlidir.

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisi anlam ilgisi bakımından diğerlerinden farklıdır?

A) Başarılı bir çeviri yapabilmek için dilin olanaklarını iyi kullanmaya çalışıyor.

B) Günümüzde iletişim araçları arttığından onların etkileri de büyük oluyor.

C) Aile bütçesine katkıda bulunabilmek için her türlü işe başvuruyor.

D) Havaalanından gelecek misafirlerimizi karşılamak üzere yola çıkıyor.

E) Yepyeni kitleleri kendine çekmek için son eserinde yeni yöntemler deniyor.

6. Romanlar ve şiirler birer iç yaşayıştan doğmuştur. Onları yaşayarak okumamız da bundandır. Her okuyucunun aynı davranışta olduğu elbette söylenemez. Yaradılışın, yetişmenin verdiği ayrılıklar vardır. Bu bakımdan, <u>aynı kitaptan herkes biraz da kendi romanını, kendi şiirini okur</u>.

Bu parçadaki altı çizili ifadeyle anlatılmak istenene en yakın cümle aşağıdakilerden hangisidir?

A) Edebî eserlerde anlatılanlar kişilerde farklı duygular uyandırır.

B) Roman ve şiirlerde okuyucu kendi yaşantısından izler bulur.

C) Roman ve şiir türündeki eserler duygusal metinlerdir.

D) Edebî eserleri okuyanlar aynı zamanda iyi birer yazardır.

E) Roman ve şiir türündeki eserleri okumak bireyi geliştirir.

7. I. Birkaç yıl öncesine kadar sağlık uzmanları yetişkinlerin günlük 300 mg veya daha az oranda kolesterol tüketmelerini öneriyor, özellikle yumurta tüketimini sınırlıyordu.

II. California Üniversitesinden Dr. Ben Barres tarafından yürütülen araştırma sonucunda vücuttaki yüksek kolesterolün asıl sebebinin yumurta gibi yiyecekler olmadığı anlaşıldı.

Numaralanmış cümlelerde ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) California Üniversitesinden Dr. Ben Barres tarafından yapılan araştırmalar sonucunda yumurtanın vücuttaki kolesterolün asıl sebebi olmadığı ispatlandı.

B) California Üniversitesinden Dr. Ben Barres'in yaptığı çalışmayla vücutta yüksek kolesterolün sebebinin yumurta gibi yiyecekler olmadığı ispatlanana kadar sağlık uzmanları yetişkinlerin günlük 300 mg veya daha az oranda kolesterol tüketmelerini öneriyor, özellikle yumurta tüketimini sınırlıyordu.

C) Birkaç yıl önce California Üniversitesinden Dr. Ben Barres'in çalışmaları neticesinde yetişkinlerin 300 mg veya daha az kolesterol tüketmeleri gerektiğinin özellikle de yumurta gibi besinlerden uzak durmaları fikrinin yanlış olduğu anlaşıldı.

D) Yetişkinlerin günlük 300 mg veya daha az oranda kolesterol tüketiminin tavsiye edildiği; özellikle yumurta tüketiminin sınırlandırılmasının yanlış olduğu, vücuttaki yüksek kolesterolün asıl sebebinin yumurta gibi besinlerin olmadığı California Üniversitesinde yapılan çalışmalarla ortaya kondu.

E) California Üniversitesinden Dr. Ben Barres tarafından yürütülen araştırmalar gösteriyor ki vücuttaki yüksek kolesterolün asıl sebebi yumurta gibi besinler olmadığından bu tür besinler yetişkinler tarafından rahatlıkla tüketilebilir.

8. Böyle (I) bir yeri daha önce hiç (II) görmemiştim. Yemekleri, evleri, doğal güzellikleri (III) ile her şey muhteşem. Herkes böyle bir yerin varlığını öğrenmeli. Bunun için kaleme hemen sarılmalı ve bütün bunları (IV) yazıya dökmeliyim.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin türü sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Zarf	Edat	Sıfat	Zamir
B)	Sıfat	Zarf	Zamir	Bağlaç
C)	Sıfat	Zarf	İsim	Zamir
D)	Zarf	Bağlaç	İsim	Sıfat
E)	İsim	Edat	Zamir	Zarf

9. Hormonlar, vücuttaki iç salgı bezlerinden ve bazı hücrelerden salgılanarak kan yoluyla hedef hücrelere varan, hücrelerdeki çeşitli metabolik olayları düzenlediğinden vücutta önemli işler başaran kimyasal maddelerdir.

Bu cümledeki ögelerin dizilişi ile özdeş olan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ceza almamış ilk suçtan daha cesaret verici bir şey yoktur.

B) İnsanlar, en büyük özlemi geleceğe duyarlar.

C) Fatih'in İstanbul'u fethettiği yaştasın.

D) Başkaları, sandığınız kadar sizi düşünmüyor olabilir.

E) Tatlı dil her zaman gerçek, faydalı ve iyi olanı ifade etmelidir.

10. Türkçede çekim ekleri yapım eklerinden sonra gelir.

Aşağıdakilerin hangisinde bu kurala aykırı bir kullanım vardır?

A) İnsan haklarının felsefi düzlemdeki ilk güçlü ve etkili sesi sofizmdir.

B) Türk tiyatrosunda sahneye çıkan ilk Müslüman kadın oyuncu Afife Jale'dir.

C) Dünya tarihinin ilk kadın tiyatro oyuncusu (MS 500-548) Theodora'dır.

D) Pakistanlı İkbal Mesih, yaptığı konuşmalarla çocuk işçiliğine dikkat çekmiştir.

E) Tarihin bilinen en eski aşk şiiri ve mektubu Kral Su -Sin'in seçtiği eş adayına yazdığıdır.

11. Aşağıdaki dizelerin hangisinde sıfat kullanılmamıştır?

A) Buğulandıkça yüzü her aynanın

B) Beyaz dokusunda bu saf rüyanın

C) Göğe uzanır- tek, tenha- bir kamış

D) Sırf unutmak için, unutmak ey kış

E) Büyük yalnızlığını dünyanın

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

A) Hasret çekmeyi kuyudan su çekmek mi sandın?

B) İzmir'den Aydın'a kaç saatte gideriz?

C) Çocukluğumdaki şekerlerin tadını bugün bulamıyorum.

D) Herkes kötü de sadece senmi iyisin?

E) Ne sen beni gör ne de ben seni göreyim.

13. I. Tepeden yuvarlanan dağcının kavalkemiğinde çatlaklar varmış.

II. Pencereden sızan ayışığı odayı hafiften aydınlatıyordu.

III. Pazarda daha şimdiden Ayşe kadın fasulyesi çıkmış.

IV. Yöremizde sarmaşık, ebegümeci gibi birçok otun yemeği yapılır.

V. Yaşadığı olaylardan sonra evi darmadağınık, kafası karma karışıktı.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı <u>yapılmamıştır</u>?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Yazar (I) son yıllarda sıklıkla ele alınan konulara farklı bir açıdan yaklaşmış; müzik bilgisiyle zenginleştirmiş eseri. İncelikler (II) duyarlılıklarla dolu bu romanın sonu biraz heyecan verici olabilirdi. Ayrıca bazı karakterler kurguya katkıda bulunmadıkları hâlde yer tutuyorlar. Natalie'nin daha önemli bir rol oynayacağını sanıyor okur ama o (III) işlenmemiş bir karakter olarak kalıyor. Müzede birisiyle karşılaşması (IV) sonradan Melani'nin hikâyesinin anlaşılması için (V) kullanılacak sanıyoruz. Bu bağlantı kurulmuyor.

Bu parçada numaralanmış yerlerin hangisine virgül <u>getirilemez</u>?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Yahya Kemal'in <u>şiirleri</u> (I) güzel tabiat manzaraları gibi <u>insanın</u> (II) birden <u>hoşuna</u> (III) gider. <u>Onlardan</u> (IV) zevk almak için bir <u>düşünce</u> (V) gayretine lüzum yoktur.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi yapısına göre diğerlerinden farklıdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

16. Ahmet Hamdi Tanpınar (1901-1962) Türk edebiyatının en büyük yazarlarından biridir. Bu hükmü verirken katiyen mübalağa ettiğimi sanmıyorum. Dayandığım delil ve ölçüleri açıklayabilirim. Edebiyatın değeri, eserin her şeyden önce güzel olmasında fakat aynı zamanda onun insanı ve hayatı derinlik ve bütün zenginliği ile ifade etmesindedir. Ahmet Hamdi Tanpınar'ın eserlerinde bu vasıflar vardır.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisinin <u>birden fazla</u> örneği vardır?

A) Ünlü düşmesi

B) Ünlü türemesi

C) Ünsüz yumuşaması

D) Ünsüz sertleşmesi

E) Ünlü daralması

17. (I) Kitaplar milletlerin bilimsel ve kültürel birikimleridir. (II) Bu birikimler ise milletlerin akıl hazineleri, hafızaları ve kimlikleridir. (III) Ne var ki öfkenin hâkim olduğu özellikle savaş dönemlerinde bu varlıkların ve hazinelerin değeri pek bilinmiyor. (IV) Bu bağlamda İlk Çağ'dan modern dünyaya uzanan süreçte yakılan kütüphaneleri anlatan "Kitap Yakmanın Tarihi" adlı bir kitabın bulunması da dikkat çekicidir. (V) Özellikle böyle dönemlerde bir toplumu yok etmeye kararlı öfkeli insanlar, o toplumun kimliği, kültürel birikimleri ve hafızaları olan kitapları ve kitapların korunduğu kütüphaneleri yakmaktan çekinmiyorlar.

Bu parçadaki cümlelerden hangileri yer değiştirirse anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

A) I ve III B) II ve IV

C) II ve V D) III ve IV

E) IV ve V

18. (I) Nereye giderseniz gidiniz, en çok onun okunduğunu görürsünüz. (II) Yaşamak için didinmelerimizden fırsat buldukça elimize bir roman ya da şiir kitabı alırız. (III) Şiir için de böyledir. (IV) Bir geziye çıktığımız zaman, çantamızın bir köşesine yerleştirmeyi unutmadığımız yine onlardır. (V) Roman en çok sevilen edebiyat türlerindendir.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir bütün oluşturulduğunda doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

A) II-IV-V-I-III

B) V-III-I-IV-II

C) V-I-III-II-IV

D) II-V-III-I-IV

E) V-II-IV-III-I

19. Çeviri ya soluk bir fotoğraf diyor kitap yahut sadakatsiz ama renkli, canlı bir taklit. Çeviri bir yaratıştır adeta. Evet, çeviri sanatların en gücü. Başka bir iklimde, başka bir çağda doğan düşüncenin kendi toprağımızda dirilmesi. Yalnız düşüncenin mi? Çeviride söze bağımlılık, ihanetlerin en büyüğü. Chateaubriand, Milton çevirisi üzerinde otuz beş yıl çalışmış yine de yazarın bu çevirisi başarılı sayılmamış. Rivarol için bir üslup alıştırmasıdır çeviri, en büyük yararı insana kendi dilinin olanaklarını tanıtmasıdır. Belki doğru ama gerçeğin bütününü kucaklamıyor bu yargı. Çeviri bir fetihtir; yalnız dili değil, düşünce ve duyarlığın karmaşık dünyasını da zenginleştiren bir fetih.

Bu parçada anlatılmak isteneni en iyi açıklayan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dilin olanakları bazen çeviri yapılırken de öğrenilebilir.

B) Çeviride başarılı olmak için çok uzun yıllar çalışmak gerekir.

C) Çeviri, esere dil ve kültürün incelikleri katılarak yapılan sanattır.

D) Pek çok kişi kendi çağında çeviri üzerine çeşitli çalışmalar yapmıştır.

E) Çeviri yapılırken her zaman söze bağımlı kalınmaması gerekir.

20. Türkiye açısından ara kuşak anlamına gelen, "X Kuşağı"nın geçiş dönemi olarak adlandırılmasının nedeni; söz konusu yıllarda dünyanın önemli değişim ve dönüşüm yaşamaya başlamasından kaynaklanmaktadır. X Kuşağı, değişen dünyanın dinamiklerinin acımasızca yüzlerine çarptığı, olabildiğince kanaatkâr, toplumcu, sadık ve idealist bir kuşaktır. Toplumsal sorunlara karşı duyarlı, iş motivasyonları yüksek, otoriteye saygılıdırlar. X Kuşağı insanları kendi sorunlarını kendileri çözmeye alışmıştır. Bu nedenle de kendilerine güvenleri ve iş yapabilirlikleri daha yüksektir. Hiyerarşiye sıkı sıkıya bağlı, otoritenin önemine inanan, değişimden hoşlanmayan önceki neslin aksine X'ler bağımsızlıkları ile tanınıyor. Paraya fazla odaklanmış bu kuşakta bireycilik ve rekabetçilik biraz daha önem kazanmıştır. İşe bakışları ise "yaşamak için çalışan" bir kuşaktır. İş dünyasında yer elde edebilmek için mücadele veren kadınların çocukları olan X'ler, "cinsiyet eşitliği" ile ilk tanışan nesil olmuştur.

Bu parçada, X Kuşağı ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Bu kuşağın geçiş dönemi olarak bilinmesine

B) İdealist ve yetingen bir kuşak olmasına

C) Özgürlüğüne düşkün bir nesil olmasına

D) Annelik ve babalık anlayışının değişmesine

E) Toplumsal duyarlılıklarının yüksek olmasına

21. Genel olarak Japon istihdam sistemi "ömür boyu istihdam garantisi" esasına dayanır. Bu sistemin Japonya'nın ekonomik büyümesinde büyük bir rolü vardır. Ömür boyu istihdam işçi ve yönetimin karşılıklı anlayışı üzerine şekillenmiştir. Bir fabrikaya giren işçi emekli oluncaya kadar o fabrika içinde kalma garantisine sahiptir. Olağanüstü durumlar hariç, fabrika işçiyi emekli oluncaya kadar işinden çıkarmaz. 1970'lere kadar Japon firmalarının yaklaşık olarak %60'ında emeklilik yaşı 55'e ulaşmıştır. Fakat birçok firma, bu emeklilik yaşını daha yukarıya çıkarmaktadır. Bu sistem ABD ve Avrupa'daki sistemlerden oldukça farklıdır. Bu ülkelerde bir işçinin aynı fabrikada otuz-kırk yıl kalacağı gibi bir kural yoktur. Böylece Japon sistemi avantaj ve dezavantajlarıyla Batı'da bulunmayan bir sistemi sergilemektedir. Bu sistem diğer taraftan istenmeyen bir sabitliğe neden olmaktadır. Sabitlik, özellikle durgunluk dönemlerinde yönetim için dezavantajlı bir durum meydana getirirken istikrar ise işçiler için arzu edilen bir durum olmaktadır.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Japonya'da işe giren bir işçinin kesinlikle işten çıkarılamayacağı

B) Japon sisteminin kuvvetli bir istikrar ve istihdam sağladığı

C) 1970'lerde Japon firmalarının %60'ında emeklilik yaşının 55'e ulaştığı

D) Ömür boyu istihdam sisteminin Japonya'nın hızlı büyümesinde etkili olduğu

E) ABD ve Avrupa'da işçinin bir fabrikada otuz-kırk yıl çalışamayacağı

22. Felsefenin en önemli bölümü kuralların uygulanmasını anlatan bölümdür. Örneğin, hiç yalan söylememeliyiz. Felsefenin ikinci bölümü bunun ispatı içindir: Niçin yalan söylememeliyiz? Üçüncü bölüm ise bu kanıtlama biçiminin kurallarını, yöntemlerini anlatır. Üçüncü ikinci için, ikinci birinci içindir. Fakat asıl önemli olan birinci bölümdür: Yalan söylememek lazım! Genellikle bu düzeni tersine çevirir ve yalnız üçüncüye önem veririz. Bütün çabamız, incelemelerimiz, üçüncüsü içindir. Birinciyi, yani uygulama bölümünü unuturuz. Böylece, gerekince yalan söylemekten çekinmeyiz ama niçin yalan söylememek gerektiğini her zaman ispata hazırızdır.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tüm insanlar aynı yaradılışta değildir.

B) Bir düşünceyi başarıyla savunanlar daha çok yalan söylerler.

C) Felsefeyle uğraşanlar ahlaklı ve dürüst davranırlar.

D) Yalan söylemek er geç insana zarar verir.

E) Önemli olan doğru davranışları bilmek değil, sergilemektir.

23. Orhan Pamuk romana gerçekçi bir yazar olarak başlamışken yavaş yavaş tutumunu değiştirmiş ve Kara Kitap romanıyla postmodernist anlayışa yaklaşmış ya da katılmıştır. Bundan ötürü Kara Kitap'ı gerçeklikle değil kurmaca metinlerle bağlar kurarak okumamız bekleniyor. Nitekim Orhan Pamuk metinler arası ilişkiye sık sık okurun dikkatini çeker, benzerliklerin altını çizer, yazarların birbirlerinden yararlandığını örneklerle belirtmeye çalışır. Örneğin Mesnevi'deki öykülerin Mantıku't Tayr'dan, Kelile ve Dimne'den, Binbir Gece Masalları'ndan alınmış olduğunu anımsatır okura. Şeyh Galip de Mesnevi'ye borçludur Hüsn-ü Aşk'ını.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Sanatta etkilenmelerin olabileceği anlatılmıştır.

B) Orhan Pamuk'un sanat çizgisindeki değişimden söz edilmiştir.

C) Kara Kitap adlı eserin kurmaca bir anlatım içerdiği belirtilmiştir.

D) Gerçekçi yazarların zamanla postmodernizme geçiş yaptığı söylenmiştir.

E) Eski masallarda anlatılanların sonraki eserlere ilham olduğu ifade edilmiştir.

24. Bir yabancı yazara göre devirlerin ve senelerin ayrı ayrı kokuları varmış. Bu gözlemin sağlık ve doğruluğunu anlayacak kadar koku alma duyum, maalesef gelişmiş değil. Bununla beraber bu cismin izin verdiği ölçüde bilirim ki âlemin manzarası, renklerden olduğu kadar kokulardan örülmüştür. Köpekler, yalnız burunlarıyla etraflarındaki kişilerden, eşyalardan haberdar olmuyor mu? Köpeklerde ve kargalarda en çok imrendiğim, koku alma duyusunun o şaşırtan gücüdür. Diyebilirim ki renkler, insanı ancak dış görünüşe ait bir bilgiye ulaştırabilir. (…)

Bu parçanın sonuna aşağıdaki cümlelerden hangisinin getirilmesi uygun olur?

A) Ruha giden yolları havada çizen ise kokulardır.

B) Herkes aynı biçimde görmez çevresindekileri.

C) Duyular, bu yüzden aldatıcı olabilir bazen.

D) Gerçek bilgiye gözlemlemeden de ulaşılabilir.

E) Kokusuz bir nesnenin güzelliğinden söz edilmez.

25. Meslek hayatımızdaki parlak başarılar gözlerimizi kamaştırmamalı, başarısızlıklar da bizi ümitsizliğe düşürmemelidir. Hayatımız boyunca her ikisiyle de karşılaşmamız kaçınılmazdır. Başarılı olduğumuz zaman kibirlenmemeliyiz. Başarısız olduğumuz zamanlarda da umutsuzluğu yenmek azmini göstermeliyiz.

Bu parçadan çıkarılabilecek sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Herkes çeşitli olumlu ve olumsuz durumlarla karşılaşabilir.

B) Başarısız olduğumuzda bu durumun sebepleri düşünülmelidir.

C) İnsanlar yaptığı işleri abartmamalı ve onlarla fazla övünmemelidir.

D) Başarılar insanı sevindirir, başarısızlıklar ise mutsuz eder.

E) İnsan başardıklarıyla büyüklenmemeli, başarısızlıkta da ümitsizliğe kapılmamalıdır.

26. Öğretici metin türlerinin bazı özellikleri vardır. Örneğin biyografilerde anlatılanların belgelere dayanması ve objektifliği önemsenir. Eleştiri türü ise kişisel düşünceleri zaman zaman yansıtması bakımından ayrılır. Öte yandan gezi yazıları da röportajlarla araştırma, inceleme, bilgi ve belge toplama özellikleri bakımından benzerlik gösterir fakat anlatım tarzları birbirinden farklıdır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinden yararlanılmıştır?

A) Karşılaştırma B) Tartışma

C) Benzetme D) Tanımlama

E)Tanık gösterme

27. Hayat bir yolculuktur. Yola çıkan herkes azığını iyi hazırlamalı, nerede mola vereceğini, nerede durmayacağını iyi bilmeli. Dereler geçip dağlar aşan, yeni yollar keşfeden, bulutlara bakıp yıldızlardan yol bulan herkes Sinbad'ın uçan halısına da selam vermeyi unutmamalı. Bunlar her yolcunun kurabileceği güzel hayaller. Ne var ki gerçeklerle yüzleşemeyen ve bugünü dünün koşullarında yaşamaya çalışanlar gününü yaşayamadığı gibi geleceğini de kuramaz.

Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hayal kurmak gerçeklerle yüzleşmekten güzeldir.

B) Sinbad'ın uçan halısı şimdiki uçaklardan daha güvenli bir hava aracıdır.

C) Pusula ile yol bulmanın modası geçtiği için yıldızlara bakmalıdır.

D) Birey yaşadığı zamanın gerçekleriyle barışık olmalıdır.

E) Hayat gerçekle hayal arasında bir gelgit yolculuğudur.

28. Her devrin, her milletin kitaplara geçmiş, geçmemiş hikmetinde konuşmayı, hiç olmazsa boş yere konuşmayı yeren, insanları susmaya davet eden sözler bulmak kabildir. Gerçi hiçbir şey söylemeden hatta düşünmeden birbirimizin yüzüne bakmanın, kendimizi büyük tabiat karşısında, zamanın akışında sanki kaybedivermenin büyük lezzeti vardır; bazen bir duruşumuz birbirimize, fikrin bir türlü kavrayamayacağı, dilin de anlatamayacağı ne emsalsiz şeyler sezdirir! Ama ben konuşmaya bayılırım; muhakkak bir şey bildirmek için değil, söylediklerimi pek bilmesem de, bana söylenenleri pek anlamasam da olur. - - - -

Düşüncenin akışına göre aşağıdaki cümlelerin hangisi bu metnin sonuna getirilmelidir?

A) Sevdiklerimi karşımda görmenin mutluluğu tarif edilemez.

B) Bazen gözlerimiz tercüman olur içimizdekilere.

C) Onların yüzünün güldüğünü görmek tek istediğimdir.

D) Uzun uzun konuşmaktansa uzun uzun bakmayı tercih ederim.

E) Sevdiklerimin sesini duymak, asıl istediğim odur.

29. (I) Birdenbire başladı her şey. (II) O sırada askerden yeni dönmüştüm. (III) Askere, liseyi bitirmiş, şoförlük yapmış bir er olarak gittim, görevimi motorlu birliklerde tamamladım. (IV) Yetimler yurdunda yetişmiş bir çocuktum. (V) Ulaştırma merkezinde çalışan yakın arkadaşım Alibek benden bir yıl önce terhis olduğu için askerliğimi bitirir bitirmez ben de onun yanına gittim.

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümle devrik ve yapısına göre basit bir fiil cümlesidir.

B) II. cümlede ayrılma ve bulunma hâlinde iki sözcük vardır.

C) III. cümlede fiilimsilerin üç türüne de birer örnek vardır.

D) IV. cümlede ünsüz benzeşmesi ve yumuşaması vardır.

E) V. cümlede tamlayanı zamir olan bir isim tamlaması vardır.

30. Friglerin yapı malzemeleri ahşap, taş, kerpiç ve kamıştı. (I) Hafif ve kolay işlenen kireç taşı ve kum taşını da kullanan Frigler, taş duvar işçiliğinde oldukça başarılıydılar. (II) Bunun en güzel kanıtı da surlarının duvarlarıdır. (III) İç ve dış yüzeyleri işlenmiş taş bloklar düzgün sıralar hâlinde örülür, araları ise ahşap direklerle bağlanarak moloz ve taş parçacıkları ile doldurulurdu. (IV) Yapılarda kerpiç duvar içine yerleştirilen tahta çerçeve duvarın dayanıklılığını güçlendiriyordu. (V) Gordion ve Ankara çevresinde yapılan kazılardaki buluntular Frig sanatını tanımamızı sağlıyor.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istenirse ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) I B) II C) III D) IV E) V

31. Çağımızın en belirgin özelliği hız. Hemen her alanda teknolojinin de gelişmesiyle hepimiz, hızlı yaşamlara alıştırıldık. Hızlı yemek yemeye, hızlı hareket etmeye, koşuşturmaya; öyle ki kendimize vakit ayıramamaya başladık. Hepimiz hayatın hızına yetişemediğimizden yakınırken, hızlı yaşamaktan hiçbir tat almadığımızı, zamansızlık problemi yaşadığımızı söyleyip dururken İtalya'da 1986'da ortaya çıkan bir hareket, hem günümüzde yavaş yaşamanın gerekliliğini ortaya koyuyor hem de gelecek nesillere daha güzel bir dünya bırakma adına ümit verici projelere imza atıyor.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerin hangisidir?

A) Modern hayatın çılgın temposu bireyleri baskı altında bırakmaktadır.

B) İnsan, yaşamın tadını acelecilik nedeniyle sindiremeden kaçırmaktadır.

C) Hayatımıza hâkim olan telaş değer yargılarımızı değiştirmektedir.

D) Günümüz hız dünyası bireyi daima önde olmaya zorlamaktadır.

E) Bizi yavaşlatan her şeyi düşman gibi görmememiz gerekmektedir.

32. Tanpınar, şiiri hayatının en büyük ihtirası hâline getirmiştir. (I) Yahya Kemal ve Paul Valery'den gelen mükemmeliyet fikrine göre şiirlerinin dilini durmadan yoğuran Tanpınar az fakat derin, güzel ve yeni şiirler yazmıştır. (II) Geniş okuyucu kitlesi onu umumiyetle lise kitaplarına ve antolojilere giren "Bursa'da Zaman" şiiri ile tanır. (III) Hâlbuki Tanpınar'ın en çok önem verdiği şiirler hayatının sonuna doğru çevresinin baskısı ile neşrettiği "Şiirler" kitabındaki manzumeler ile vefatından sonra kitap hâline getirilmiş olan serbest şiirleridir. (IV) Asıl kabiliyetini şiir estetiğine göre yazdığı mensur eserlerinde gösteren yazar nesirlerinde kendini daha serbest, âdeta daha mesut hissetmiştir. (V) Zira burada onun karşısında Ahmet Haşim ve Yahya Kemal gibi büyük rakipler yoktur, dikkate şayandır ki yazar mensur eserlerini olgunluk yaşına ulaştıktan sonra yazmıştır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istenirse paragrafın ilk cümlesi hangisi olur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

33. İlk Çağ filozoflarından Herakliatos, "Varlığın özü nedir?" sorusuna "Ateştir." dese de onu felsefe tarihinde unutulmaz yapan görüşü bu değildir. Herakliatos, evrenin "zıtların birliği" ile var olduğunu, evrenin tüm işleyişinde "diyaletik devinim"in hüküm sürdüğünü söyleyerek felsefe tarihine adını altın harflerle yazdırmıştır. Gerçekten de dikkat edilirse insanın, canlıların hatta evrenin tüm işleyişinde "tez-antitez ve sentez" denen üç safhasıyla diyalektik devinimi görmek mümkündür. "Tez" safhası her şeyin iyi, güzel ve yolunda olduğu dönemdir. "Antitez" ise tezin tam karşısında, her şeyin en kötü, ters ve olumsuz gerçekleştiği dönemdir. "Sentez" ise tez ve antitezin karması yani ortalamanın, vasatın oluştuğu dönemdir. Önemli olan ise bu devinim içinde hayatı nasıl anlamlandırdığımız, düşüncelerimizi nasıl yönlendirdiğimizdir. Herakliatos'a göre "akıllı insan" antitez safhasındayken bunun geçici olduğunu, yakında tez safhasına geçileceğini bilip bundan güç alabilen, tez safhasının tadını çıkarabilen insandır. "Ahmak insan" ise tez safhasını yaşarken antitezin yaşanacağını düşünerek yaşadığı anın tadını çıkaramayan, kaygılarla hayatını zehir eden insandır. Şu hâlde diyalektik devinimi bilmek, hayatın akışında akıllı veya ahmak olmayı seçmek bizim elimizde. Ne dersiniz?

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerin hangisidir?

A) Heraklitos'un diyalektik devinimini bilerek düşüncelerini ve hayatını buna göre akıllıca yönetebilen insan olmak bize bağlıdır.

B) Zıtların birliği temeline dayanan diyalektik devinim, evrenin işleyişinde tez-antitez-sentez safhasıyla gözlemlenmektedir.

C) Herakliatos'a göre akıllı insan diyalektik devinimde tez safhasının tadını çıkarabilen ve gelecek için kaygılanmayan insandır.

D) Ahmak insanlar diyalektik devinimde tez safhasındayken yakında antitezin geleceğini düşünüp kaygılanan insanlardır.

E) İlk Çağ filozoflarından Herakliatos, diyalektik devinim teorisinin kurucusudur ve bu görüşüyle felsefe tarihinde tanınmıştır.

34. Bir şairin hayatının çeşitli dönemlerinde sevdiği şiirlerin üzerinde durmak, onun davranış ve eğilimlerini anlamaya yönelik ipuçları verir. Şairin beğendiği şiir, onun o güne kadar yazdığı şiirlerinden güzeli, en başarılısı olmasa bile bazen bütün hayatının bilançosu olan bir şiirdir. Şair, tarafsız bir gözle bakamaz o şiire; kusurları varsa göremez. Yalnız, o şiirin herkesten çok kendisine bir şey söylediğini, onun bir zaman parçasını yok olmaktan kurtaran bir fotoğraf olduğunu bilir. Ama bu demek değildir ki ilerde başka bir şiiri, başka bir zamanda gönlünce sevmeyecek, en sevdiği şiir olarak görmeyecek.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerin hangisidir?

A) Bazen bir dize bazen bir şiir şairin hayatının özeti gibidir.

B) Şair, eserini ortaya koyarken kendini hayattan soyutlamalıdır.

C) Şairlerin beğenileri de zaman içinde farklılık gösterebilir.

D) Eseri anlayabilmek için şairin kişiliğini ve eğilimlerini bilmek gerekir.

E) Şair, eserini okurun beğenisine göre yeniden şekillendirir.

35. Şair demiş ya: "Türkülerimiz ana sütü gibi candan, ana sütü gibi temiz." Ne kadar doğru bir söz. Sanırım Türkçe bilip de bir türkünün tınısında kaybolmayacak insan yoktur; yo, bununla da yetinmiyorum, Türkçe bilmese bile insan olup da türkülerde insana ait bir duygu bulmayacak kişi yoktur. Her türkünün insanda oluşturduğu nice duygu vardır: Yüksek Yüksek Tepeler, ailesinden ayrılmış bir kızın hüznünü; Gesi Bağları, sevgilisini kaybetmiş bir kişinin kahroluşunu; Hekimoğlu, yedi nesline yetecek kadar gam taşıyan bir yiğidi ne güzel anlatır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) İnsanların yaşadığı yoğun ve derin duygular, en güzel şekilde türkülerde ifadesini bulmuştur.

B) Yitirilenler, özlenenler, sevilenler ve daha birçok şey acısıyla tatlısıyla türkülerde hayat bulur.

C) İnsanın en saf, en temiz hâlini tüm açıklığıyla görebileceğimiz yer türkülerdir.

D) Her insan türkülerde her zaman kendi hayatından bir iz bulamayabiliyor.

E) Günlük hayatın sıkıntılarına dair ne ararsanız türkülerde bulunur.

36. Hayatta en önemli şey nedir? Açlık çeken bir ülkedeki kişiye bu soruyu sorarsak cevap "yemek" olacaktır. Donmakta olana aynı soruyu sorarsak cevap "sıcak" olacaktır. Kendini yalnız ve çaresiz hisseden birine soracak olursak cevap mutlaka "diğer insanlarla beraber olmak" olacaktır. Ama bütün bu ihtiyaçlar giderildikten sonra bütün insanların ihtiyacı olan bir şey var mıdır hâlâ? Filozoflar buna "Evet." diye cevap verirler. Onlara göre insan sadece yemekle yaşayamaz. Aynı zamanda bütün insanların ihtiyacı olan iki şey daha vardır: Kim olduğumuzu ve neden yaşadığımızı bilmek. Filozoflar için de en önemli şey belki budur.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerin hangisidir?

A) İnsanların temel ihtiyaçları hayatı anlamlandırmalarında önemli yer tutar.

B) Fiziksel ihtiyaçlar insanın en önemli gereksinimleridir.

C) Sosyal ihtiyaçların önemi fiziksel ihtiyaçlardan daha fazladır.

D) Bazılarına göre herkes için geçerli olan ihtiyaçlar vardır.

E) İnsanların hayatına yön veren unsurlarda benzerlikler görülebilir.

37 ve 38. soruları parçaya göre cevaplayınız.

Günümüz gençleri, öylesine maddeye dayalı, öylesine tüketime odaklı bir dünyada yaşıyor ki onlara gerçek sevginin gerçek aşkın, yaşadıkları bu dünyadan çok uzak bambaşka değerlere dayandığını anlatmak da o denli zor. Artık, tek taş pırlantayla yapılmayan bir evlilik teklifi; balonlarla, havai fişeklerle afişe edilmeyen bir ilanıaşk samimiyetsiz ya da sıradan görülür oldu. Birbirlerini ancak sosyal medya üzerinden sanal bir gerçeklik ve samimiyetle tanıyabilen bu nesil, ilişkilerinde derinlikten, gerçeklikten ve vefadan oldukça yoksun. Ne yazık ki "yama"nın, "tamir"in ne olduğunu bilmeyen; eskiyeni, bozulanı atıp yenisini almaya yönlendirilmiş gençlere gerçek sevginin "emek"le temellendiğini, fedakârlıkla beslendiğini ve aşkın ise ancak bu temeller üzerinde yeşerip yükselebileceğini anlatmak gerekiyor.

37. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Gençlerin, günümüzde materyalist bir anlayışla, tüketime odaklanmış bir toplumda yaşadıkları için gerçek aşkı ve sevgiyi tanıyamadığına

B) Maddeci ve tüketici anlayışla yetişen gençlere gerçek sevginin, gerçek aşkın farklı değerlere bağlı olduğunu anlatmanın zor olduğuna

C) Günümüzde evlilik teklifi veya ilanıaşk ancak sıra dışı, gösterişli yollarla ifade edildiğinde ilişkilerin sürdürülebileceğine

D) Gençlerin birbirini sosyal medyadan tanıdığına ve sanal ilişkilerin de vefadan, gerçeklikten, derinlikten uzak olduğuna

E) Gerçek sevginin ancak "emek"le temellendirilip fedakârlıkla büyüyebileceğinin, aşkın bu şartlarda var olabileceğinin anlatılması gerektiğine

38. Yukarıdaki parçada "afişe etmek" **sözü hangi anlamda kullanılmıştır?**

A) Yazıya dökmek, resmîleştirmek

B) Duyurmak, açığa vurmak

C) Hava atmak, gösteriş yapmak

D) Şikâyet etmek, sorgulamak

E) Fark etmek, hissetmek

39 ve 40. soruları parçaya göre cevaplayınız.

Kestane iri yapraklara, sarı renkli çiçeklere, sert kabuklu meyvelere sahiptir. Çapı 2m'ye boyu ise 25-30m'ye kadar ulaşabilmektedir. Meyveleri geleneksel gıda olarak uzun yıllardır tüketildiği gibi yaprakları ve odunu da değerlendirilebildiğinden, ekonomik önemi oldukça yüksektir. Türe göre değişmekle birlikte, minimum 600 ile 800 mm arasında değişen bir yağışa ihtiyaç duyarlar. Doğu'da, Çin bölgesinde doğmuştur ve Batı'ya doğru genişleyerek Akdeniz bölgesine ulaşmıştır. En son raporlar, kestane üretim miktarları göz önüne alındığında Türkiye'nin Dünya'da üçüncü sırada yer aldığını göstermektedir. Ülkemizde doğal olarak Ege, Akdeniz, Marmara ile Batı Karadeniz'de yetişmektedir. Yıllık ortalama 60.000-65.000 ton kestane üretim hacmi ile Dünya'da üçüncü sırada bulunan ülkemizde Aydın ili üretimin %41,28'ini karşılayarak ilk sırada yer almaktadır. Ülkemizde, Aydın'ın Nazilli ilçesi ağaç sayısı ve kestane üretimi bakımından ilk sırada yer almaktadır. Kestane meyvesinin, Aydın ilinin bilinmeyen ve maddi olarak tam anlamıyla yararlanılamayan değeri olduğu düşünülmektedir. Çünkü kestane denilince ülkemizde akla ilk Bursa gelmektedir. Fakat Bursa ilinde Türkiye geneli kestane üretiminin sadece %2,87'si gerçekleşmektedir. Bu bağlamda, kestane bazlı ürünlerinin üretilmesine yönelik de hızlı adımların atılmasının gerektiği düşünülmektedir. Aydın ilinde kestane markalaşmasına yönelik yerel girişimlerin bulunduğu bilinmektedir. Bu amaçla, üretici kooperatiflerinin kurulması ve desteklenmesinin kestane işleme fabrikalarının yaygınlaşması için ilk adım olacağı düşünülmektedir.

39. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Kestane ağacının ülkemizde hangi bölgelerde yetiştirildiğine

B) Aydın ilinin kestane üretiminde ülkemizde kaçıncı sırada olduğuna

C) Kestane ağacının yetişmesi için ne kadar yağışa ihtiyaç duyduğuna

D) Bursa'da ne kadar kestane üretimi yapıldığına

E) Kestanenin kalori değerinin ve besleyici özelliğinin yüksek olduğuna

40. Bu parçada asıl anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kestane, iri yapraklara, sarı çiçeklere, sert kabuklu meyvelere sahiptir.

B) Bursa ili, ülkemizde kestane üretiminin sadece %2,87'sini karşılamaktadır.

C) Nazilli ilçesi, ağaç sayısı ve kestane üretimi açısından ilk sırada yer almaktadır.

D) Türkiye, kestane üretimi bakımından dünyada önemli bir yere sahiptir.

E) Aydın ili, kestane bazlı ürünlerde markalaşabilmek için çalışmalar yapmaktadır.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının "Sosyal Bilimler Testi" için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tarih öğretmeni Murat Bey Anadolu Medeniyetleri konusunu işlerken öğrencilerinin bilgilerini kontrol etmek amacıyla onlara söz vermiş ve aşağıdaki dönütlerle karşılaşmıştır.

Azra	Hititler yazmış oldukları yıllıklarla objektif tarih yazıcılığını başlatmışlardır.
Efeberk	Frigler tarıma önem vererek hukuk kurallarını bile buna göre şekillendirmişlerdir.
Ceylin	Sümerler ticarette ileri gitmiş ilk kolonileri oluşturmuşlardır.
Oğuzhan	Urartular maden işletmeciliğinde çok ileri gitmiş bir uygarlıktır.
Pelin	İyonlar şehir devletleri şeklinde örgütlenmiştir.

Murat Bey hangi öğrencisinin verdiği bilgiden sonra açıklamasının konu ile ilgili olmadığını söyleyerek düzeltmede bulunmuştur?

A) Azra
B) Efeberk
C) Ceylin
D) Oğuzhan
E)Pelin

2. Fransız İhtilali; eşitlik, özgürlük, milliyetçilik, laiklik, liberalizm, sosyalizm, kapitalizm gibi siyasi düşünce ve akımlar ortaya çıkarak çok uluslu devletlerinin yapısını, sınırlarını değiştirmiş, yönetim şekillerinin değişmesine neden olmuştur.

Bu bilgiye göre aşağıda verilen devletlerden;

I. Osmanlı İmparatorluğu
II. Avusturya-Macaristan İmparatorluğu
III. Rusya
IV. İngiltere

hangileri Fransız ihtilalinden doğrudan etkilenmiştir?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) I, II ve III
E)II, III ve IV

3. Siyasetname ve Nasihatnameler genel olarak üst düzey devlet yöneticileri ve padişahlar için hazırlanmış, sahip olunması gereken vasıfların bulunduğu tavsiye niteliğinde bilgiler içeren eserlerdir.

Buna göre Osmanlı Siyasetname ve Nasihatname geleneğine göre;

I. Kadroları belirlerken liyakatli davranmak,
II. Adaleti tesis etmek,
III. Divan üyeleriyle ve ilim insanlarıyla istişarede bulunmak

verilenlerden hangileri padişahlarda bulunması gereken özelliklerdendir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E)I, II ve III

4. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ün Milliyetçilik ilkesi doğrultusunda doğrudan yapılan inkılaplardan biri <u>değildir</u>?

A) I.Beş yıllık sanayi planını uygulanması
B) Türk Dil Kurumunun açılması
C) Kabotaj Kanunun kabulü
D) Türkiye İktisat Kongresinin toplanması
E) Türk Tarih Kurumunun açılması

5. 9 Şubat 1934'te Türkiye'nin öncülüğünde Romanya, Yugoslavya ve Yunanistan arasında Balkan Antantı imzalandı.

Buna göre;

I. bölge barışına katkı sağlamak
II. sınırları korumak
III. ticari ilişkileri geliştirmek

verilenlerden hangileri antantın imzalanmasında etkili olmuştur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E)I, II ve III

6. Aşağıda okyanus akıntılarıyla ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

I.	Labrador soğuk okyanus akıntısı Büyük Okyanus'ta etkilidir.
II.	Sıcak ve soğuk okyanus akıntılarının karşılaşma alanları balıkçılık açısından avantajlıdır.
III.	Enlem etkisine bağlı olarak etkili olduğu bölgelerde sıcaklığı etkilerler.
IV.	Dünya'nın günlük hareketine bağlı olarak yönlerinde sapmalar oluşur.
V.	Okyanus akıntılarının oluşumunda sürekli rüzgârlar önemli bir etkiye sahiptir.

Verilen bu bilgilerden hangisi yanlıştır?

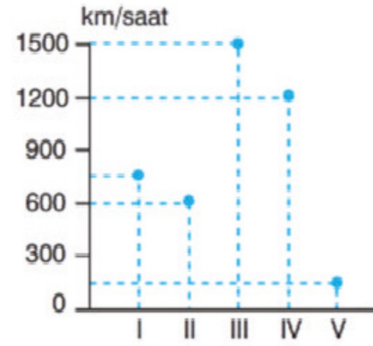
A) I
B) II
C) III
D) IV
E)V

7. Aşağıdaki Dünya haritasında numaralanmış beş farklı bölge gösterilmiştir.

Buna göre bu bölgelerde yaygın olarak görülen bitki örtüleri aşağıdakilerden hangisinde yanlış eşleştirilmiştir?

A) I ⟶ Kurakçıl bitkiler
B) II ⟶ Tundra bitki örtüsü
C) III ⟶ Maki bitki örtüsü
D) IV ⟶ Çayır bitki örtüsü
E) V ⟶ Ekvatoral Yağmur Ormanları

8. Aşağıda beş farklı merkezin çizgisel hızları verilmiştir.



Grafikte verilen bilgilere bakılarak aşağıdaki bilgilerden hangisi kesin olarak bilinemez?

A) Yerçekimi III numaralı merkezde daha azdır.
B) IV numaralı merkez Ekvator'a II numaralı merkezden daha yakındır.
C) V numaralı merkezde tan ve gurup vakitleri daha uzundur.
D) Ekvator'a en yakın merkez III numaralı merkezdir.
E) III ve IV numaralı merkezler Kuzey Yarım Küre'de yer alır.

9. Aşağıdaki haritada volkanik alanların dağılışı gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisinde volkanik faaliyetlerin daha az görülmesi beklenir?

A) İtalya
B) Şili
C) Norveç
D) Japonya
E)Yeni Zelanda

10. Aşağıdaki haritada volkanik alanların dağılışı gösterilmiştir.

I.	Nüfus artış hızı
II.	Nüfus yoğunluğu
III.	Ortanca Yaş değeri
IV.	Kırsal ve kentsel nüfus oranı

Yukarıda verilenlerden hangileri bir ülkenin gelişmişlik düzeyi hakkında bilgi vermez?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve IV
D) II ve III
E) III ve IV

11. Orta Çağ'ın Hristiyan skolastik dünyasında doğa bilimleri gelişmemişti. Bilimsel kurumlar kilisenin tam kontrolündeydi. Onlar da Aristo'ya sıkı sıkıya bağlıydı. O kadar bağlı idiler ki, bir hayvanın ağzında kaç diş olduğuna, hayvanın ağzını açıp dişlerini saymak yerine, Aristo'nun kitabına bakarak karar veriyorlardı.

Parçaya göre, Orta Çağ Hristiyan skolastik dünyası, bilimsel çalışmalarda aşağıdakilerden hangisini yapmamıştır?

A) Konuya ilişkin varsayımları deney ve gözlemle sınamak
B) Otorite kabul edilen kişilerin görüşlerine kayıtsız şartsız bağlı kalmak
C) Araştırma konusuna ilişkin bir varsayım oluşturmak
D) Araştırma sürecinde belirli bir yol izlemek
E) Araştırma konusunu belirlemek

12. • Bilim, bilim insanlarının kişisel görüşlerini değil, bilimsel araştırmaların sonuçlarını yansıtır.

• Bilimin gelişme ve ilerlemesinde bütün dünya milletlerinin ve uygarlıklarının katkıları vardır.

• Bilim insanları sonuca çabuk varma eğiliminden uzak durarak, her aşamada ulaştıkları sonuçları değerlendirir.

• Bilim kendi iç dünyasında çelişki taşımaz. Bilimin ortaya koyduğu sonuçlar birbiriyle çelişmez.

Verilen açıklamalar ait oldukları özelliklerle eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi dışta kalır?

A) Tutarlılık
B) Nesnellik
C) Kesinlik
D) Eleştirellik
E)Evrensellik

13. Bentham, "Tüm insanlar hazza ulaşmaya çalışır." diyordu. Bu yargıdan "Tüm insanlar hazza ulaşmaya çalışmalıdır." sonucu çıkmaz. Bundan dolayı bu bir değer yargısı değildir. Çünkü Bentham, gözlenebilir bir olgudan hareket eder ve olgusal bir yargıda bulunur. Ancak "Hırsızlık yapmak kötüdür." yargısı, tutum etkileyici ve durum değiştirici bir değer yargısıdır. Bu, şu anlama gelir. "Ben çalmayı sevmiyorum, senin de çalmayı sevmemeni istiyorum."

Buna göre değer yargılarını olgusal yargılardan ayıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kesin olmaları
B) Gözlenebilir olmaları
C) Nesnel olmaları
D) Buyurgan olmaları
E) Evrensel olmaları

14. İnsanın insan olması nedeniyle doğuştan sahip olduğu dokunulamaz, devredilemez ve vazgeçilemez haklarına temel haklar denir. Temel haklar, kişisel haklar, sosyal ve ekonomik haklar, siyasal haklar olmak üzere üç grupta toplanır.

Buna göre;

I. ailenin korunması,

II. seçme ve seçilme,

III. özel yaşamın gizliliği,

IV. çalışma ve sözleşme özgürlüğü

haklarından hangileri sosyal ve ekonomik haklar arasında sayılır?

A) I ve III
B) I ve IV
C) II ve III
D) II ve IV
E)III ve IV

15. Kanatlı beyaz bir at resmi insanlarda estetik açıdan hoş duygular oluşturabilir. Hatta böyle bir resim sanatsal bir değer de taşıyabilir. Ancak ne bu at gerçektir ne de kanatlı olduğu bilgisi doğrudur.

Buna göre bir bilginin doğru olma ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Akıl ve mantık ilkelerine uygun olma
B) Bir problemi çözebiliyor olma
C) Herkes tarafından kabul edilme
D) Sezgisel bir çıkarsamayla elde edilme
E) Nesnenin kendisine uygun olma

16. "Rabb'iniz sizin kalplerinizdekini çok iyi bilir. Eğer siz iyi olursanız şunu iyi bilin ki Allah, kötülükten yüz çevirerek tövbeye yönelenleri son derece bağışlayıcıdır. Bir de akrabaya, yoksula, yolcuya hakkını ver. Gereksiz yere de saçıp savurma. Zira böylesine saçıp savuranlar şeytanların dostlarıdırlar. Şeytan ise Rabb'ine karşı çok nankördür. Eğer Rabb'inden umduğun bir rahmet için onların yüzlerine bakamıyorsan, hiç olmazsa kendilerine gönül alıcı bir söz söyle. Eli sıkı olma; büsbütün eli açık da olma. Sonra kınanır hasretini çeker durursun. (İsrâ suresi 25. ve 29. ayetler)

Buna göre verilen ayetlerden aşağıdaki hükümlerin hangisi çıkarılamaz?

A) Cimrilik istenmeyen bir davranıştır.

B) Yapılan hatalardan yüz çevirmek erdemli bir davranıştır.

C) Savurganlık istenmeyen bir davranıştır.

D) İnsanlara güzel sözle içten davranmak gerekir.

E) Şeytanın yaratılış amacı insan için bir imtihandır.

17. Salih amel, iki kelimeden oluşan Arapça bir kavramdır. Salih; iyi faydalı, dürüst, ahlaklı ve güzel anlamlarına gelir. Amel ise davranış, hareket, iş, çaba, emek, çalışma ve eylem demektir.

Verilen ayetlerden hangisinde tanımı verilen kavram bulunmamaktadır?

A) O (Allah) hanginizin daha güzel amel yapacağını sınamak için ölümü ve hayatı yaratandır. O, mutlak güç sahibidir, çok bağışlayandır. (Mülk suresi 1-2. ayetler)

B) Ey peygamber! Temiz şeylerden yiyiniz ve iyi ameller işleyiniz. Doğrusu ben, sizin yaptığınız şeyleri tamamen bilirim. (Mü'minûn suresi 51. ayet)

C) Andolsun zamana ki insan gerçekten ziyan içindedir. Ancak iman edip de salih ameller işleyenler, birbirlerine hakkı tavsiye edenler, birbirlerine sabri tavsiye edenler başka. (Asr suresi 1-3. ayetler)

D) De ki: Rabb'imin sözlerini yazmak için denizler mürekkep olsa ve bir o kadar da ilave etsek (denizlere deniz katsak) Rabb'imin sözleri tükenmeden önce denizler tükenirdi. (Kehf suresi 109. ayet)

E) Şüphesiz, inanıp yararlı işler yapanlara gelince onlar için içlerinde ebedi kalacakları Firdevs cennetleri bir konaktır. Oradan ayrılmak istemezler. (Kehf suresi 107-108. ayetler)

18. Aşağıdaki tabloda Müslüman bilim adamları ve çalıştıkları bilim dalları verilmiştir:

Bilim Adamı	Bilim Dalı
Farabi	Felsefe
Fergânî	Astronomi
Ebu'l-Vefa el-Buzcânî	Matematik
Cabir b. Hayyân	Kimya
Fahreddin er- Râzi	Tıp

Buna göre tablodaki eşleştirmelerden hangisi yanlış verilmiştir?

A) Fergânî

B) Cabir b. Hayyân

C) Fahredin er-Râzi

D) Farabi

E)Ebu'l-Vefa el-Buzcânî

19. Alevîlikte oruç denilince, matem veya on iki imam orucu akla gelir. Matem orucu Alevîlere özgü bir ibadettir. 10 Muharrem 61 (10 ekim 680) tarihinde Peygamberimiz Hz. Muhammed'in torunu, Hz. Ali'nin oğlu İmam Hüseyin, Emevi hükümdarı Yezîd'in emriyle gönderilen ordu tarafından, yanındaki 72 kişiyle beraber Kerbelâ'da şehit edilmişlerdir. Alevîler, bu üzücü olayın matemini tutmak üzere on iki gün oruç ve yas tutarlar. Bu günlerde; tıraş olunmaz, hayvan kesilmez, et yenilmez, süslenilmez, düğün yapılmaz, saz çalınmaz, eğlence ve oyunlar yapılmaz.

Parçada sözü edilen Alevî-Bektaşî inancındaki oruç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Keffaret orucu

B) Adak orucu

C) Hızır orucu

D) Muharrem orucu

E)Ramazan orucu

20. • "Arkadan çekiştirmeyi, yüze karşı eğlenmeyi âdet edinen herkesin vay hâline!" (Hümeze suresi, 1. ayet)

• "Göklerde ve yerde olanları Allah'ın bildiğini görmüyor musun? Üç kişinin konuştuğu yerde dördüncüsü mutlaka odur. Sonra kıyamet günü onlara yaptıklarını haber verecektir." (Mücadele suresi, 7. ayet)

• "Kişiye günah olarak her duyduğunu söylemesi yeter." (Ebu Davud, Sünen, Edep, 80)

• "İnsanlar arasında laf taşıyan kimse cennete giremez." (Buhari, Sahih-i Buhari, Edep, 50)

• "Ashabımdan hiç kimse bana bir başkası hakkında (rahatsız edici) bir şey iletmesin." (Ebu Davud, Sünen, Edep, 28)

Yukarıdaki ayet ve hadisler aşağıdaki kavramlardan hangisi açıklamaktadır?

A) Suizan

B) Gıybet

C) Tecessüs

D) Hile yapmak

E)Haset etmek

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının "Temel Matematik Testi" için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. A ve B pozitif tam sayılar olmak üzere, dört işlem sembollerinin (+, -, x, ÷) herbiri birer kez kullanılarak verilen eşitlikler doğru olacak şekilde □'ler içine yerleştirilecektir.

5□A = 18□3

B□2 = A□4

Buna göre A + B toplamı <u>en az</u> kaç olur?

A) 5 B) 7 C) 13 D) 15 E) 17

2. a, b, c birer tam sayı olmak üzere, b, (a.c), (a + b + c) sayılarından sadece bir tanesi çift sayıdır.

Buna göre,

I. a.b

II. a + c

III. b + c

ifadelerinden hangileri çift sayı olabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E)I, II ve III

3. m, n birer gerçek sayı ve $m \neq \frac{4}{3}$, $n \neq 2$ olmak üzere

△(n) $= \frac{n}{n-2}$ ▽(m) $= \frac{3m}{3m-4}$

eşitlikleri verilmiştir.

Buna göre,

▽(△(5) .a) = 2

eşitliğini doğru yapan "a" gerçek sayısı kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{8}{5}$ E) $\frac{16}{5}$

4. Eren matematik test kitabından hafta içi her gün aynı sayıda soru çözmekte, hafta sonu ise hiç soru çözmemektedir. Eren bu ay okul sınavları nedeniyle programını biraz aksatmış, iki hafta boyunca aşağıdaki şekilde bir çalışma gerçekleştirmiştir.

• Pazartesi ve salı günleri çözmesi gereken soruların dörtte birini çözememiştir.

• Diğer günler de çözmesi gereken soruların ancak yarısını çözebilmiştir.

Eren iki hafta sonunda pazartesi gününden itibaren normal çalışma sistemine geri dönmüş, eksik sorularını da her gün aynı sayıda çözerek hafta sonu (Cumartesi-Pazar) tamamlamaya karar vermiştir.

Buna göre Eren normal çalışma düzenine döndüğü pazartesi gününden kaçıncı günün sonunda tüm eksik soru sayısını tamamlar?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 17

5. Matematik öğretmeni İdris bey yazı tahtasına bir soru yazıyor ve öğrencilerden doğru cevabı bulmalarını istiyor.

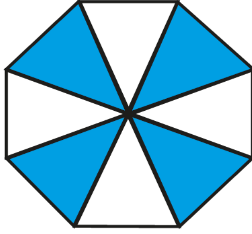
$3\cdot(2 + 5) + 8\cdot(4 - 1) = ?$

Temel, soruyu kâğıdına yazarken parantezleri koymuyor ve işlem önceliğine göre bir sonuç elde ediyor.

Buna göre Temel'in bulduğu sonuç, doğru cevaptan kaç eksiktir?

A) 1 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7

6. Aşağıdaki sekizgende siyah boyalı üçgenlerin içine yazılacak doğal sayılar, kendisi ile ortak kenara sahip olan beyaz boyalı üçgenlerin içine yazılacak doğal sayıların çarpımına eşit olacaktır.



Şekilde siyah boyalı üçgenlerden herhangi üç tanesine yazılan sayılar 6, 15 ve 35 olduğuna göre dördüncü siyah üçgendeki sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 21 E) 30

7. Çağla, parasının 8'de 3'ünü Beyza'ya verirse ikisinin paraları birbirine eşit oluyor.

Buna göre Beyza parasının kaç katı kadar para biriktirirse ikisinin paraları birbirine eşit olacaktır?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

8. 5 öğrencinin aday olduğu bir okul temsilciği seçimine ait oy dağılımları tabloda gösterilmiştir.

Adaylar	A	B	C	D	E
Oy Oranları (%)	25	15	17	20	8

Bu adaya oy vermeyen öğrenciler kararsız olarak kabul edilmektedir.

Kararsızların oyu adayların oy oranlarıyla doğru orantılı olarak dağıtıldığında C adayının oy oranı yüzde kaç olur?

A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

9. Arda, Bora, Ceylin ve Derya'dan ikisinin yaşları aynıdır. Bu grupta her bir kişi kendisi dışındakilerin yaşları toplamını hesaplıyor.

Elde edilen toplamlar 51, 53 ve 55 olduğuna göre aynı yaşta olanlar kaç yaşındadır?

A) 23 B) 22 C) 21 D) 20 E) 19

10.

1. Adım: 4^{-5}
2. Adım: $4^{-5}.\ A$
3. Adım: $4^{-5}.\ A^2$
4. Adım: $4^{-5}.\ A^3$

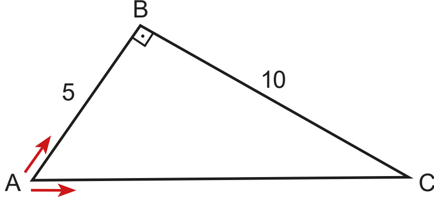
.
.
.

83. Adım: 64^{53}

A R+ olmak üzere yandaki örüntünün 83. adımı 64^{53} olduğuna göre A kaçtır?

A) 4 B) 8 C) 16 D) 32 E) 64

11. Aşağıda görseli verilen dik üçgen biçimindeki pistin A noktasında bulunan Sedef ve Tuğçe aynı anda ve ortalama hızları aynı olacak şekilde C noktasına doğru harekete başlıyorlar.



[AC] yolunu kullanan Sedef C noktasına vardığı anda [AB] ve [BC] yolunu kullanan Tuğçe'nin bulunduğu konum eşit aralıklarla bölünmüş [BC] üzerinde gösteriliyor.

Bu görsel aşağıdaki şıkların hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) B ——— C

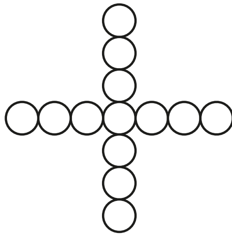
B) B ——— C

C) B ——— C

D) B ——— C

E) B ——— C

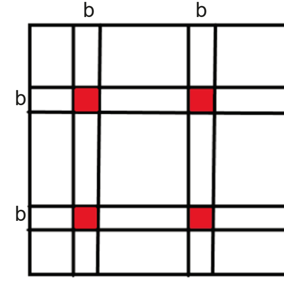
12. 1, 2, 3, ··· , 13 sayıları aşağıda verilen şekildeki sıralanmış dairelerin içlerine yazılıyor. Yataydaki sayıların toplamı m, dikeydeki sayıların toplamı n'dir.



m+n=102 olduğuna göre, yataydaki ve dikeydeki dairelerin kesişimindeki dairenin içine yazılan sayı kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

13. Kübra, bir kenarı a + 2b birim olan kare şeklindeki beyaz kâğıda, kısa kenarı b birim, uzunluğu a + 2b birim olan 4 tane dikdörtgen çizip dikdörtgenlerin kesiştikleri bölgeleri kırmızıya boyuyor.



Buna göre kâğıdın kırmızı boyalı olmayan bölgesinin alanı aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilebilir?

A) $a^2 - 4b^2$

B) $a^2 + 4b^2$

C) a.(a − 4b)

D) a.(a + 4b)

E) a.(a + 2b)

14. A, B ve C sıfırdan ve birbirinden farklı rakamlar olmak üzere,

ABC, BAC ve BCA

üç basamaklı sayılarından iki tanesi 45'e, bir tanesi 4'e tam bölünebilmektedir.

Buna göre, ABC sayısının 11 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

15. Aşağıdaki tabloda 8 matematik ve 7 türkçe sorusunun sorulduğu bir sınavda Zeynep ve Yağmur'un bir soruyu çözme süreleri verilmiştir.

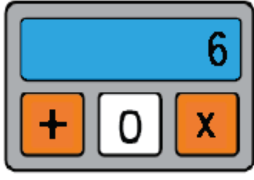
	Matematik	Türkçe
Zeynep	5 dakika	4 dakika
Yağmur	6 dakika	3 dakika

1 matematik sorusunun 3 puan, 1 türkçe sorusunun 2 puan olduğu bu sınavda öğrencilere 60 dakika süre veriliyor.

Zeynep ve Yağmur'un puanları toplamı <u>en çok</u> kaçtır?

A) 80 B) 72 C) 67 D) 63 E) 61

16.



Şekildeki hesap makinesinde sadece 0 rakamı ile + ve x işlemleri vardır.

+ tuşu ekrandaki sayıya 1 eklerken x tuşu ekrandaki sayıyı 3 ile çarpıyor.

Örneğin, 0 + + x tuşlarına verilen sırayla basılırsa ekranda 6 sayısı yazıyor.

Erhun öğretmen, 5 öğrencisinden hesap makinesini açtıktan sonra sıfır rakamına basıp, ardından 3 defa işlem tuşlarına basmalarını ve ekranda yazan sayıyı söylemelerini istiyor.

Ahsen: 9, Burak: 3, Hilal: 1, Nuray: 4 ve Ertürk: 5 sayılarını elde etmişlerdir.

Buna göre hangi öğrenci yanlış bir sayı bulmuştur?

A) Ahsen B) Burak

C) Hilal D) Nuray

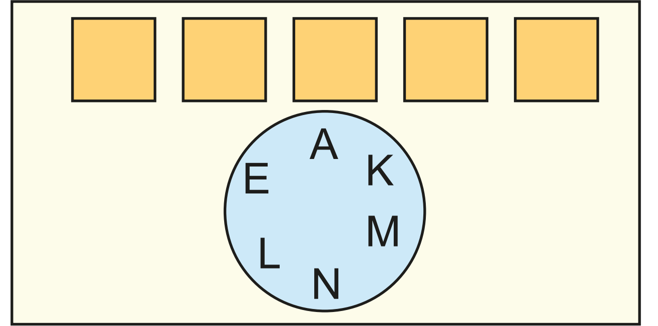
E) Ertürk

17. Kapalı yüzme havuzlarının sağlık kriterlerine uygun olabilmesi için ideal klor değerinin 1.00 ile 1.50 ppm aralığında olması gerekir.

İdeal klor değerinin en geniş aralığı |x a|−≤b eşitsizliği ile verildiğine göre, 3a + b toplamı kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

18. Bir kelime oyununda 5 harfli kelimeler; sadece görselde daire içinde yazılan harfler istenildiği kadar kullanılarak oluşturulmaktadır.



Kelimelerin oluşturulmasıyla ilgili,

p: Farklı sesli harfler kullanılmıştır.

q: Farklı sessiz harfler kullanılmıştır.

r: Sadece "E" sesli harfi kullanılmıştır.

önermeleri verilmiştir.

(p ∧ q) => r önermesinin yanlış olduğu bilindiğine göre:

I. KEMAL

II. KANKA

III. MELEK

kelimelerinden hangileri oluşturulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) Yalnız III D) II ve III

E) I ve II

19.

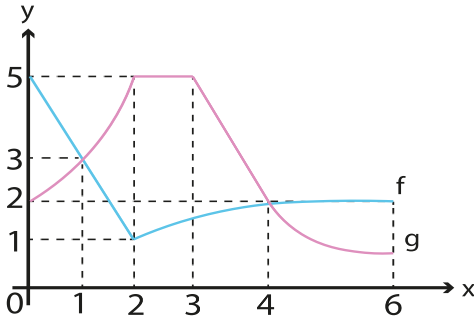
Yukarıdaki 1'den 12'ye kadar numaralandırılmış çiçeklerin herhangi 9 tanesi 3 kutunun her birine üçer tane gelecek şekilde aşağıdaki kurala göre dağıtılacaktır.

- 3, 4 ve 6 numaralı çiçekler mutlaka herhangi bir kutuda yer almaktadır.
- 3 numaralı çiçek bulunduğu kutunun en küçük numaralı çiçeğidir.
- 4 numaralı çiçek bulunduğu kutunun en büyük numaralı çiçeğidir.
- 6 numaralı çiçeğin bulunduğu kutuda hiç asal sayı numaralı çiçek yoktur.

Bu şarta uyan kaç farklı şekilde kutu düzenlenebilir?

A) 24 B) 42 C) 54 D) 60 E) 72

20.



Yukarıda [0,6] aralığında tanımlı f ve g fonksiyonları verilmiştir.

a ∈ (1,2) olmak üzere

- gof (a) = b
- fog (a) = c

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre,

I. b + c < 7

II. c < b

III. a < c

ifadelerinden hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) I ve II D) I ve III

E) I, II ve III

21. Nilgün ve arkadaşları bir pastanede çay, pasta ve su siparişi vermişlerdir.

Masa 25	
5 çay	*51,25 TL*
3 pasta	*.......... TL*
5 su	*25 TL*
Toplam	**173,75 TL**

Nilgün ve arkadaşları hesabı masaya istediklerinde gelen hesapta pasta fiyatı yazmamaktadır.

Nilgün sadece 1 tane pasta sipariş verdiğine göre, kaç lira hesap öder?

A) 32,5 B) 32,75 C) 33 D) 33,25 E) 33,5

22. Bir matematik öğretmeni, tahtaya yazmak için 8 öğrencisinden birer rakam söylemelerini istemiştir. Söylenen rakamlar,

7 – 5 – 6 – 5 – 2 – 9 – 4 – 3

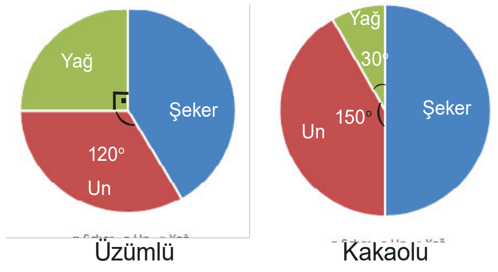
şeklindedir.

Öğretmen, öğrencilerinden bu 8 rakamdan oluşan veri grubunun mod ve medyanını değiştirmeyecek şekilde dokuzuncu bir rakam bulmalarını istiyor.

Buna göre, dokuzuncu rakamın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 9 D) 13 E) 14

23. Aşağıdaki görselde miktarları eşit olan üzümlü ve kakaolu kek karışımlarındaki Şeker, un ve yağ miktarlarına karşılık gelen merkez açılar dairesel grafikte gösterilmiştir.



Buse farklı bir lezzette kek yapmak için, üzümlü karışımın 1/4'ü ile kakaolu karışımın 3/4'ünü karıştırarak kakaolu üzümlü kek karışımı elde etmiştir.

Oluşan karışımın yağ oranı yüzde kaçtır?

A) 10 B) 12,5 C) 15 D) 17,5 E) 25

24. f: $R^+ \rightarrow R$, $f(x) = x^2 + 5$

g: $R^- \rightarrow R$, $g(x) = -3x - 4$

şeklinde tanımlı f ve g fonksiyonları için;

I. $fog(-1) = 6$

II. $gof(2) = -31$

III. $f(3) = g(-6)$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) Yalnız III D) I ve II

E) I ve III

25.

	Alış (TL)	Satış (TL)
A Kalite Kestane		35
B Kalite Kestane	10	

A ve B kalite kestanelerin kilogram başına alış ve satış fiyatına ait tablo verilmiştir.

- A kalite kestane alış fiyatının B kalite kestane satış fiyatına eşit,
- Elde edilen kârların eşit olduğu bilinmektedir.

Buna göre A ve B kalite kestaneden onar kilogram satış yapıldığında toplam kaç lira kâr elde edilir?

A) 100 B) 150 C) 200 D) 250 E) 300

26. Bir sınıftaki öğrencilerin isimleri kullanılarak,

- 4 harfli olan isimler ile A,
- İçinde E harfi olan isimler ile B,
- İçinde en az iki sesli harf olan isimler ile C kümesi oluşturulmuştur.

Buna göre (A∩C) \ B kümesinde yer alan isimlerden biri hangisi olabilir?

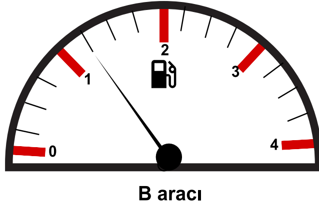
A) AYLA B) FATİH C) EREN D) İSMAİL E) ESRA

27. Ahmet 650 sayfalık bir kitabın rastgele bir sayfasını açıyor ve açtığı sayfa dahil bu sayfaya kadar sayfaları numaralandırmak için kullanılan rakam sayısının kitabın geri kalanını numaralandırmak için kullanılan rakam sayısından 138 adet fazla olduğunu hesaplıyor.

Buna göre Ahmet kitabın kaçıncı sayfasını açmıştır?

A) 364 B) 366 C) 368 D) 370 E) 372

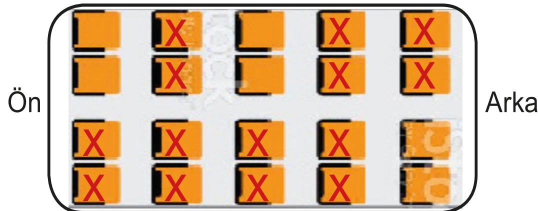
28. Aşağıda iki farklı aracın eş bölmelere ayrılmış benzin deposunda ibreler depoların doluluk oranlarını göstermektedir.



Buna göre, A aracının doluluk oranı ile B aracının doluluk oranları toplamı kaçtır?

A) $\frac{77}{20}$ B) $\frac{65}{20}$ C) $\frac{48}{20}$ D) $\frac{5}{4}$ E) $\frac{3}{5}$

29. Eren ve Elif'in de aralarında bulunduğu altı arkadaş okul gezisi için binecekleri otobüste şekilde gösterilen boş koltuklara rastgele oturacaklardır.



Buna göre Eren ve Elif'in en arka sıradaki boş koltuklarda yanyana oturma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{9}$ E) $\frac{1}{15}$

30. Şekildeki kutulardan birinin içerisinde bir tanesinin kütlesi 50 g, diğerlerinin içerisinde bir tanesinin kütlesi 80 g olan özdeş demir bilyeler vardır.

Her kutudan üzerinde yazan rakam adedi kadar bilye alınıp hepsi bir arada tartılıyor.

Buna göre alınan bilyelerin kütlelerinin toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 1150 B) 1210 C) 1240 D) 1270 E) 1300

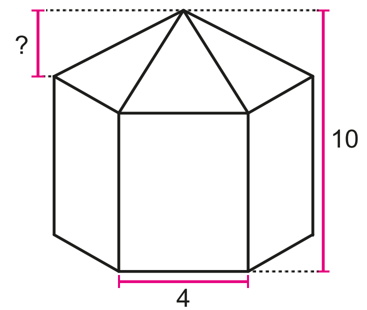
31. Deneyap atölyelerinde 5 ve 9. sınıflar için kontenjanlar belirlenmiştir. Bu kontenjanlarla ilgili olarak,

- 5 ve 9. sınıfların kontenjanları sırasıyla 4 ve 3 ile orantılı,
- 5. sınıflar için belirlenen kontenjanın 12/5'i ve 9. sınıflar için belirlenen kontenjanın 11/4'ü kadar öğrenci başvuru yapmıştır.

Deneyap atölyelerine yapılan başvuru sayısı belirlenen kontenjanların yüzde kaçı kadar fazladır?

A) 330 B) 300 C) 255 D) 220 E) 155

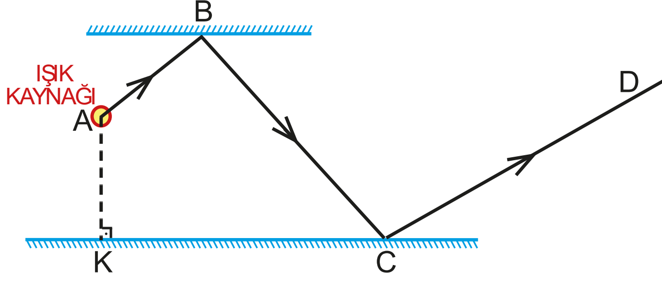
32. Aşağıda alt kısmı düzgün altıgen dik prizma, çatısı ise düzgün altıgen dik piramit şeklinde olan bir sera verilmiştir. Seranın alt tabanının bir kenarı 4 br, yüksekliği 10 br ve hacmi $208\sqrt{3}$ br^3 tür.



Buna göre, çatıyı oluşturan dik piramidin yüksekliği kaç birimdir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

33. Bilgi: Düz aynalarda ışığın geliş açısı ile yansıma açısı eşittir.

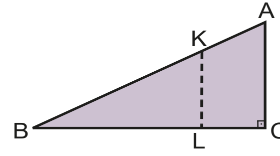


Şekilde birbirine paralel iki düz ayna ve A noktasında bir ışık kaynağı bulunmaktadır. Işık kaynağından çıkan ışık şekildeki gibi bir yol izliyor.

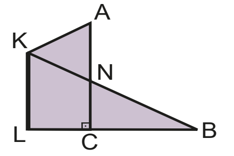
$m(\widehat{BCD}) = 130^o$ olduğuna göre $m(\widehat{BAK})$ kaç derecedir?

A) 135 B) 130 C) 125 D) 120 E) 115

35.



Şekil 1



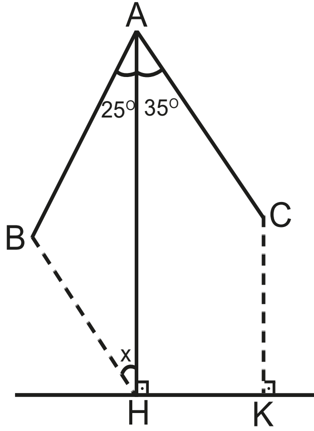
Şekil 2

Şekil 1'deki ABC dik üçgeninde KBL üçgeni [KL] boyunca katlanıyor ve şekil 2 elde ediliyor.

$4|BK| = 3|AB|$ ve $A(\widehat{AKN}) = 10\ br^2$ olduğuna göre $A(\widehat{ABC})$ kaç birimkaredir?

A) 45 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

34.

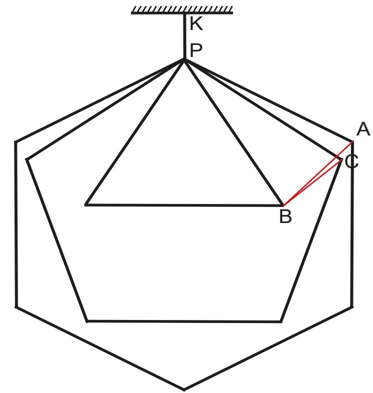


Şekilde [AH]⟂[HK], [CK]⟂[HK], |AB| = |AC|, |AH| = 2|CK|, $m(\widehat{BAH}) = 25^o$ ve $m(\widehat{HAC}) = 35^o$ veriliyor.

Buna göre $m(\widehat{BHA}) = x$ kaç derecedir?

A) 15 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

36.

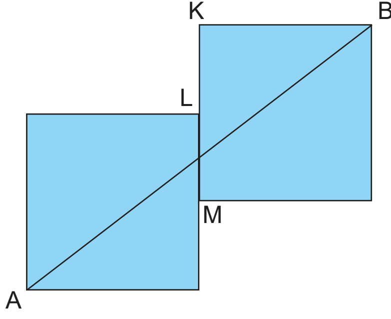


Şekilde kenarları homojen ve eşit uzunluktaki çubuklardan oluşan eşkenar üçgen, düzgün beşgen ve düzgün altıgenin birer köşesi bir ipin ucuna P noktasından tutturulmuştur. İpin diğer ucu K noktasından tavana sabitlenmiştir.

Bu oluşan sistem denge durumunda iken $m(\widehat{ABC})$ kaç derece olur?

A) 15 B) 6 C) 4 D) 3 E) 2

37.

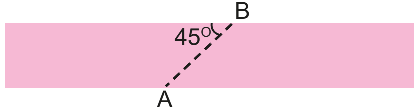


Eş iki kare karton |KL| = |LM| olacak şekilde yapıştırılıyor.

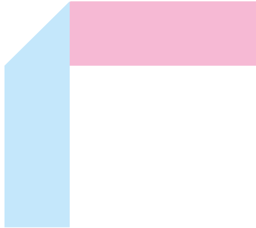
|AB| = $2\sqrt{7}$ br olduğuna göre mavi boyalı bölgenin alanı kaç birimkare olur?

A) $\frac{196}{25}$ B) $\frac{203}{25}$ C) $\frac{210}{25}$ D) $\frac{217}{25}$ E) $\frac{224}{25}$

38.



Şekil 1



Şekil 2

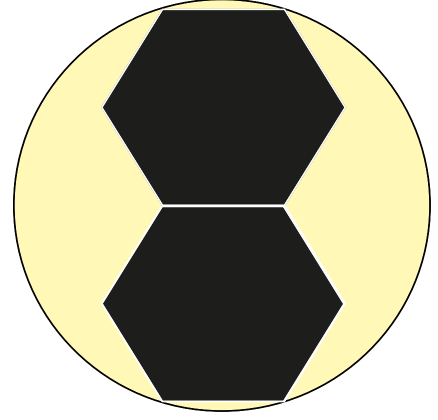
Kısa kenarı 2 br olan dikdörtgen şerit şekil 1'deki gibi iken uzun kenarı ile 45° lik açı yapan [AB] boyunca katlanarak şekil 2 elde ediliyor.

Buna göre ilk ve son durumdaki şekillerin çevreleri farkı kaç birimdir?

A) $4-\sqrt{2}$ B) $\sqrt{2}-1$ C) $4+\sqrt{2}$

D) $4-2\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{2}$

39.



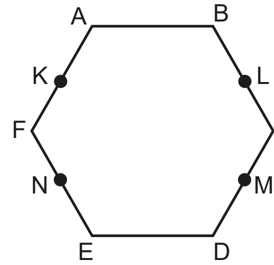
İçi siyaha boyanmış ve birer kenarı çakışık olan düzgün altıgenlere ait çevrel çember çizilmiştir.

Siyah bölgenin çevresi 20 br'dir. Buna göre çevrel çember ile siyah bölge arasında kalan alan kaç birimkaredir?

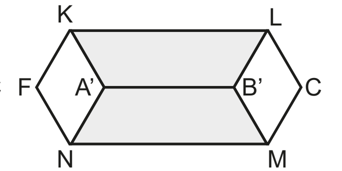
A) $26\pi-12\sqrt{3}$ B) $13\pi-12\sqrt{3}$ C) $13\pi-6\sqrt{3}$

D) $26\pi-6\sqrt{3}$ E) 13π

40. Şekil 1'de düzgün altıgen şeklinde, arka yüzü gri ve ön yüzü beyaz olan bir kâğıt verilmiştir. K, L, M ve N noktaları ait oldukları kenarların orta noktalarıdır. Bu kâğıt [KL] ve [NM] boyunca katlandığında şekil 2'deki görsel elde edilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Buna göre, şekil 2'deki gri alanın beyaz alana oranı kaçtır?

A) 1 B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) $2\sqrt{3}$

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının "Fen Bilimleri Testi" için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Açık hava basıncındaki değişimler saf maddelerin hâl değiştirme sıcaklığını değiştirmektedir.

Buna göre;

I. yüksek dağların zirvelerindeki karların geç erimesi,

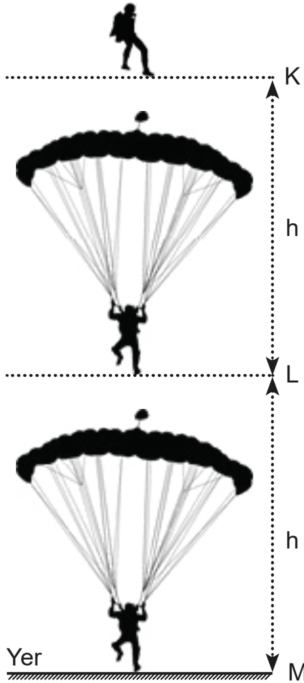
II. yaylada, deniz kenarındakine göre saf suyun daha düşük sıcaklıkta kaynaması,

III. soğuk havalarda uçakların motor ve kanatlarının alkol ile yıkanması

gözlemlerinden hangileri bu fiziksel olayı açıklamak için örnek verilebilir?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E)I, II ve III

2. K noktasından kendini serbest düşmeye bırakan paraşütçü, L seviyesinden v sürati ile geçerken paraşütünü açıyor. Paraşütçü L seviyesinden itibaren sabit v sürati ile yere düşmeye devam ediyor.



Paraşütçünün hareketi ile ilgili,

I. Yolun K-L bölümündeki kinetik enerjisindeki değişim yerçekimi potansiyel enerjisindeki değişimine eşittir.

II. Yolun L-M bölümündeki mekanik enerji değişimi K-L bölümündeki mekanik enerji değişiminden fazladır.

III. Yolun L-M bölümünde kinetik enerjisi değişmemiştir.

ifadelerinden hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve III
D) II ve III
E)I, II ve III

3. Durgun akışkan içerisine bırakılan bir cismin alt ve üst yüzeylerine uygulanan basınç kuvvetleri farkı kaldırma kuvveti olarak tanımlanır.

Buna göre,

I. Yüzen cisimlere kaldırma kuvveti etki etmez.

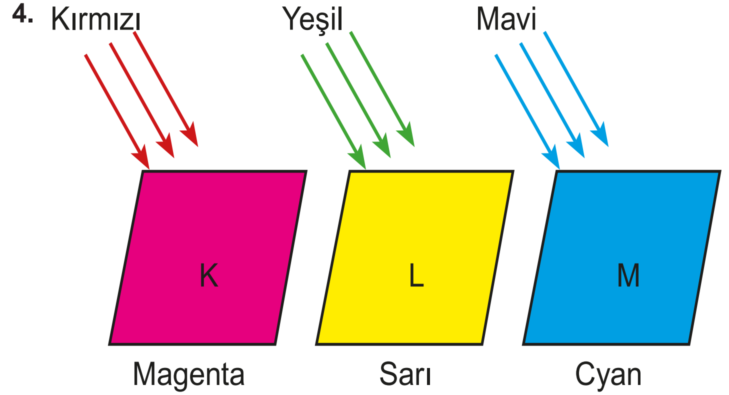
II. Hava, içinde bulunan cisimlere kaldırma kuvveti uygular.

III. Sıvı içinde askıda kalan cisimlere etki eden kaldırma kuvveti cismin ağırlığına eşittir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E)II ve III

4.



Güneş ışığı altında magenta ,sarı ve cyan görünen K, L ve M cisimleri sırasıyla kırmızı, yeşil ve mavi ışık altında hangi renkte görünür?

	K	L	M
A)	Kırmızı	Sarı	Cyan
B)	Kırmızı	Yeşil	Siyah
C)	Siyah	Siyah	Siyah
D)	Kırmızı	Yeşil	Mavi
E)	Mavi	Sarı	Siyah

5. Evlerimizde kullandığımız elektrikli araçların, ne kadar süre çalıştığını ve ne kadar elektrik enerjisi harcadığını hesaplamak için bazı fiziksel niceliklerden yararlanılır.

Buna göre hangi nicelik bu hesaplama işlemleri için kullanılmaz?

A) Direnç B) Gerilim

C) Akım D) Elektriksel Güç

E)Elektrik Alanı

6. Küp şeklindeki odanın tam ortasında ışık şiddeti I olan bir kaynak bulunmaktadır.

Işık kaynağı tavana doğru hareket ettikçe,

I. Işık kaynağının şiddeti artar.

II. Taban yüzeyinde oluşan aydınlanma şiddeti değişmez.

III. Tabandaki bir bölgenin ışık akısı azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) Yalnız III D) I ve III

E)II ve III

7. Eşit bölmelere ayrılmış düzlemde aynı ortamdaki K ve L kaynaklarının birim zamanda ürettiği ses dalgaları şekildeki gibidir.

Buna göre,

I. Dalgaların genlikleri farklıdır.

II. Dalgaların frekansları ve hızları eşittir.

III. Dalgaların dalga boyları eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) I ve II D) II ve III

E)I, II ve III

8. $_{25}X^{7+}$ ve $^{31}Y^{3-}$ $_{16}Z^{2-}$ tanecikleri ile ilgili,

Işık kaynağı tavana doğru hareket ettikçe,

• X^{7+} ve Y^{3-} tanecikleri izoelektroniktir.

• Y^{3-} ve Z^{2-} tanecikleri izotondur.

• X^{7+} taneciğinin nötron sayısı proton sayısından 5 fazladır.

bilgileri veriliyor.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Y'nin proton sayısı 15'tir.

B) Z'nin kütle numarası 34'tür.

C) X^{7+}'nın nötron sayısı 30'dur.

D) Z^{2-}'nin toplam tanecik sayısı 50'dir.

E) Kütle numaraları X > Z > Y şeklindedir.

9. Al ile SO_4^{2-} **iyonlarının oluşturduğu bileşiğin adı aşağıdaki hangi seçenekte doğru verilmiştir?** ($_{13}Al$)

A) Alüminyum sülfür

B) Dialüminyum trisülfür

C) Alüminyum fosfat

D) Alüminyum sülfit

E) Alüminyum sülfat

10. X element atomu ile ilgili,

• Atom numarasının 20'den küçük olduğu,

• Temel hal elektron dağılımında son katmanında 2 elektron olduğu

bilinmektedir.

I. Periyodik sistemde toprak alkali metaller grubundadır.

II. Kararlı bileşiklerinde yükseltgenme sayısı 2+ olur.

III. Periyodik sistemde bir önceki element alkali metaller grubunda yer alır.

Buna göre X atomu için,

argılarından hangilerinin doğruluğu kesin değildir?

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) Yalnız III D) I ve II

E)I, II ve III

11. Tarlada ağaçlardan toplanan zeytin fabrikalarda soğuk sıkım yapılarak yemeklik yağ elde edilir. Elde edilen yemeklik yağ bidonlara konularak dinlenmeye bırakılır. Dinlenmeye bırakılan zeytinyağının dibinde bir tortu birikir. Biriken bu tortuya "bora" denir. Borasının zeytinyağından ayrılması gerekir. Eğer zeytinyağını borasından ayırmazsak yağın kokmasına sebep olur.

Zeytinyağını borasından ayırmak için aşağıdaki ayırma yöntemlerinden hangisinin kullanılması gerekir?

A) Dekantasyon

B) Destilasyon

C) Ayrımsal kristallendirme

D) Ekstrasyon

E) Flotasyon

12. Reçel yaparken annesine yardım eden Ece, reçeli kaynattıktan sonra geniş bir tepsiye boşaltarak soğumaya bırakmıştır. Ertesi gün reçeli tepsiden kavanozlara aktarmak istediğinde bir önceki güne göre reçelin daha zor aktığını fark etmiştir. Bunun üzerine sıvıların akışkanlığı ile ilgili araştırma yapmaya başlamış ve sıvıların akmaya karşı gösterdiği dirence viskozite adı verildiğini öğrenmiştir. Araştırmalarını sürdüren Ece, suyun farklı sıcaklıklardaki viskozite değerlerinin yer aldığı aşağıdaki tabloya da ulaşmıştır.

Sıcaklık (^0C)	Viskozite (Pa.S)
0	$1,79.10^{-3}$
20	$1,01.10^{-3}$
40	$6,50.10^{-4}$

Verilen bilgilerden aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşılabilir?

A) Reçelin viskozitesi, suyun viskozitesinden büyüktür.

B) Sıcaklık arttıkça viskozite artar.

C) Farklı maddelerin akışkanlığı da farklıdır.

D) Sıcaklık artışı, sıvıların akmaya karşı direncini azaltır.

E) Tanecikler arası çekim gücü arttıkça sıvıların viskozitesi artar.

13. Hijyen amacıyla kullanılan çamaşır suyunun etken maddesi ile ilgili,

I. Formülü NaClO'dur.

II. Yükseltgen özelliği sayesinde mikroorganizmaları öldürür.

III. Ağartıcı özelliğe sahiptir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız III

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

4. Aşağıda verilen tepkimelerin karşısındaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

	Tepkime	Açıklama
A)	$Zn(k) + NaOH(aq)$	Tepkimede zamanla pH değeri azalırken gaz çıkışı gözlenir.
B)	$Cu(k) + HCl(aq)$	Tepkimede zamanla pH değeri artarken gaz çıkışı gözlenir.
C)	$Mg(k) + H_2SO_4(aq)$	Tepkimede zamanla pH değeri artarken gaz çıkışı gözlenir.
D)	$Au(k) + Mg(OH)_2(aq)$	Tepkime gerçekleşmez.
E)	$Ag(k) + HNO_3(aq)$	Tepkimede zamanla pH değeri artarken gaz çıkışı gözlenir.

15.Mayoz hangi özelliğiyle mitoza benzer?

A) DNA'nın kendini eşlemesi

B) Tetratların meydana gelmesi

C) Kromozom sayısının yarıya indirgenmesi

D) Hayvanlarda gametleri oluşturması

E) Homolog kromozomların sinaps yapması

16.Aşağıdakilerden hangisi hücre zarı ve hücre çeperi için ortak bir özelliktir?

A) Canlı olması

B) Endositozu engellemesi

C) Seçici geçirgen olması

D) Mekanik etkilere karşı koruyucu olması

E) Polimer geçişine engel olması

17. I. Soğuk kanlı canlılardır.

II. Dış döllenme dış gelişme gösterirler.

III. Derilerinde bol miktarda mukus bezi bulunur.

Yukarıda özellikleri verilen canlı grubu hangisidir?

A) Balık B) Kurbağa

C) Kaplumbağa D) Timsah

E)Kertenkele

18. Bir ailede anne A Rh (-), baba B Rh (+) dir.

İlk çocukları 0 Rh (-) olduğuna göre, ikinci çocuklarında kan uyuşmazlığı görülme olasılığı yüzde (%) kaçtır?

A) 0 B) 25 C) 50 D) 75 E) 100

19.Azot döngüsünde;

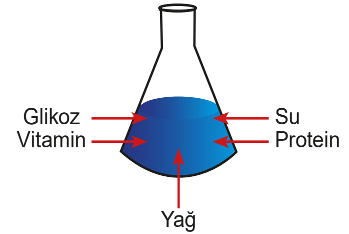
I. inorganik ve oganik atıklar,

II. azotlu bileşikler

olarak belirtildiğine göre X ve Y canlıları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	X canlısı	Y canlısı
A)	Saprofit	Parazit
B)	Kemosentetik	Saprofit
C)	Saprofit	Kemosentetik
D)	Fotosentetik	Kemosentetik
E)	Saprofit	Fotosentetik

20. Aşağıdaki cam kap içine besinler ve bu besinleri sindiren enzimler konularak uygun sıcaklıkta bir süre bekletiliyor.



Bu durumda,

I. aminoasit miktarında artma,

II. glikoz miktarında azalma,

III. yağ asidi miktarında artma

gibi değişimlerden hangilerinin gerçekleşmesi beklenmez?

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) Yalnız III D) I ve II

E)I, II ve III

SINAV BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.